(Meddel. af Societas pro Fauna et Flora fennica, 5: 1879.)

QUAEDAM AD MYCOLOGIAM ADDENDA.

AUCTORE

P. A. KARSTEN.

(Societati exhibita die 6 Aprilis 1878.)

Agaricus (Collybia) impexus n. sp.

Pileus convexo-planus, interdum umbilicatus, villo griseo s. cinereo, facile detrito tectus. Stipes inaeqvalis, flexuosus, teres vel compressus, villo griseo tectus. Lamellae adnato-decurrentes, confertae, fusco- vel fuligineo-cinereae, angustae.

Provenit ad terram juxta vias prope Mustiala fine mensis Septembris.

Pileus circiter 3 cm. latus, carnosulus. Stipes vulgo inferne leviter incrassatus, 3—6 cm. longus, 3—8 mm. crassus. Caespitosus. Odor farinae recentis gravis. *Agarico coracino* cognatus. Sporae sphaeroideae vel subsphaeroideae, diam. 2—3,5 mmm.

Agaricus (Collybia) subsimulans n. sp.

Pileus convexus, umbonato-gibbus, carnosulus, glaber, margine striato, siccus ferrugineo-cinnamomeus, circiter 4 cm. latus. Stipes subaeqvalis, flexuosus, fistulosus, striatulus, saepe compressus, apice farinaceus, fragilis, 3—4 cm. longus, 2—3 mm. crassus. Lamellae adfixae, confertae, cinereo-fuligineae.

Ad ligna putrida pini in sylvaticis prope Mustiala fine mensis Augusti 1866 invenimus.

Affinis ei videtur *Agaricus ozes* Fr. Sporae ellipsoideae, utrinqve vulgo leviter attenuatae, hyalinae, longit. 7—9 mmm., crassit. circiter 4 mmm.

Agaricus (Mycena) vertirugis Karst. Myc. fenn. III, p. 68, verisimiliter haud identicus est cum *Agarico vertirugi* Cook. Brit. Fung. I, p. 57 (*Ag. undato* Berk. Engl. Flor. V, p. 51) ideoqve dicatur: *Ag. disjungendus.*

Agaricus (Pleurotus) subrufulus n. sp.

Pileus carnosulus, mollis, subgelatinosus, orbicularis vel reniformis, laevis, glaber, rufo- vel incarnato-albidus, versus marginem albopuberulus. Stipes lateralis, teres, strigosus, brevissimus. Lamellae determinatae, confertae, albae.

Ad lignum abietinum e rimis emergens, in agro Mustialensi initio mensis Octobris unica vice invenimus.

Cognatus *Agarico reniformi* Fr. Hym. eur. p. 177. Sparsus, serialiter erumpens. Pileus horizontalis, postice emarginatus, margine regulari, integro, circiter 5 mm. latus. Stipes brevissimus, subinde subtuberculiformis.

Morchella conica Pers. Champ. comm. p. 257; Cook. Mycogr. part 5, f. 315; *M. esculenta* Fr. Syst. myc. II, p. 7 pr. p.; Karst. Myc. fenn. I, p. 32 pr. p., a *M. esculenta* Pers. Syn. Fung. p. 618 areolis pilei conoidei elongatis (rhomboideis) diversa, circa Mustiala vere pluvioso passim provenit.

Helvella ambigua n. sp. — *Helvella infula* Schaeff. var. *β similis* Karst. Myc. fenn. I, p. 34.

Helvellae infulae statura, colore et magnitudine sat similis, at recedit pileo costis s. rugis flexuosis vel ramulosis s. reticulatis irregulariter dispositis praedito, sporis fusoideo-

oblongatis, 2-guttulatae, longit. 24—34 mmm., crassit. 9—11 mmm. ascisqve longit. 130—170 mmm. (pars sporifera), crassit. 14—18 mmm.

Provenit ad ligna putrida praecipue locis adustis mensibus Julio – Septembri.

Helvellam cum *Gyromitra* conjungit haec insignis species. Paraphyses apice distincte clavatae, brunneolae.

Peziza laeticolor Berk. et Br. Ceyl. Fung. in Journ. Linn. Soc. no. 930, t. 5, f. 22 (1873); Cook. Mycogr. part. V, f. 354, in *Pezizam serenulam* est mutanda, qvum hocce nomen jam antea (1870) alii speciei a nobis in Fungis Fenniae exs. cent. X attributum sit.

Teichospora nitidula n. sp.

Perithecia sparsa, seriata, aggregata, interdum subcaespitosa, in rimis corticis nidulantia, sphaeroidea, demum ore minuto, rotundato dehiscentia, laevissima, nitidula, nigra, glabra, vix 0,5 mm. attingentia. Asci cylindraceo-clavati. Sporae 8:nae, monostichae, 3-, raro 4—5-septatae, subinde loculis duobus mediis septulo longitudinali divisis, oblongatae, utrinqve vel uno apice solum leviter attenuatae, fuscescentes, longit. 16—22 mmm., crassit. 6,5—8,5 mmm. Paraphyses filiformes, graciles.

In cortice resinato *Abietis excelsae* Majo ineunte 1868 prope Mustiala detexit H. A. Kullhem.

Teichosporae Chevalierii Karst. cognata.

Kalmusia Sambuci n. sp.

Stroma in ramulis denudatis diatrypeum, late effusum, ligni superficiem colore rubiginoso, tandem nigricante tingens, qvum immersum a materia ligni specie haud diversum, in ramis corticatis valseum, erumpenti-liberum, ut plurimum

orbiculare, pulvinatum, rubiginosum vel nigricans, 3—4 mm. latum. Perithecia mediocria, ovoideo-sphaeroidea, nunc ligni strato extimo omnino infossa vel semiimmersa, parte superiore plus minus exstante, ordine vario distributa, nunc in stromate valseo numerosissima, densissime stipata, carbonacea, atra, primitus saepe furfuraceo-villosa. Ostiola brevia, subinde tamen perithecium fere eqvantia, cylindracea, sed basin versus sensim incrassata, obtusa. Asci clavati, longit. 70—110 mmm. (pars sporifera), crassit. 9—11 mmm. Sporae 8:nae, obliqve monostichae vel subdistichae, oblongatae, rectae vel leviter curvulae, 3-septatae, ad septa vix vel levissime constrictae, dilute fuscescenti-flavae, longit. 15—20 mmm., crassit. 4—6 mmm. Paraphyses numerosae.

In ramis emortuis *Sambuci racemosae* in horto Mustialensi mense Aprili 1872 copiose legimus.

Ab affini *Kalmusia Ebuli* Niessl, Beitr. Kenntn. Pilz. p. 55, sporis dilutioribus aliisqve notis recedere videtur. Ad hoc genus qvoqve trahenda est *Cucurbitaria pulveracea* Karst. Myc. Fenn. II, p. 62, ideoqve in posterum *Kalmusia pulveracea* est nominanda.

Coelosphaeria acervata Karst.

Perithecia caespitosa, aggregata, erumpentia, coriaceo-carbonacea, subsphaeroidea, astoma, rubra, demum nigrescentia vel subatra, collabescendo cupulaeformia. Asci cylindraceo-clavati, longit. circiter 80 mmm., crassit. 10—12 mmm. Sporae elongatae, rectae vel leniter curvulae, simplices, hyalinae, longit. 8—12 mmm., crassit. 2 mmm. Paraphyses haud bene discretae.

Crescit in ramis aridis *Pyri mali*. In Mustiala mense Aprili semel observata.

Caespites plerumqve orbiculares, per epidermidem erum-

pentes, stromate tenuiusculo, flavo, latit. 2—3 mm. Perithecia tandem dehiscentia, molliuscula, stromati manifesto, flavo dense acervatim insidentia. A *C. cupulari* (Pers.) et *C. tristi* (Pers.) Sacc. peritheciis laevibus, rubris, paullo majoribus, stromate flavo statim dignoscenda. Cum *Cucurbitaria acervata* Fuck. Symb. myc. p. 175 nihil commune habet. *C. acervata* Cook. Brit. Fung. II, p. 841 duas species spectat sec. syn.

Apiosporium microscopicum n. sp.

Perithecia sparsa, cuticulae innata, sphaeroidea, structura subgrosse cellulosa, fusca (sub microscopio), atra, laevia, diam. 30—40 mmm. Asci plures insimul, primitus subsphaeroidei, dein obovoideo-oblongati, utrinqve attenuati, ut plurimum curvuli, sessiles, polyspori. Sporae angulato-sphaeroideae vel sphaeroideo-ellipsoideae, longit. 2—3 mmm., crassit. circ. 1 mmm., hyalinae.

Nascitur in ramulis aridis juvenilibus *Rubi idaei* aestate in regione Mustialensi.

Asteroma Alchemillae Fr. Elench. Fung. II, p. 152.

Crescit in foliis vivis vel langvescentibus *Alchemillae vulgaris* ad Mustiala.

Pleonectria Ribis (Niessl.) Karst.; *Nectria Ribis* Niessl. Mähr. Pilz. p. 114; *Pleonectria Berolinensis* Sacc. Mich. 1878, No. II, p. 123, e regione Aboënsi qvoqve in herbario nostro adest.

Mustiala, m. Martii 1878.